PROD. NO. 013416
MOD. NO. SPT290

ITC® POWER TOOLS

1-1/2 hp Air Compressor

Operator's Manual (p.2)

Compresseur à air 1-1/2 CV

Manuel de l'opérateur (p.7)

SAVE THIS MANUAL

You will need this manual for safety instructions, operating procedures, and warranty. Put it and the original sales invoice in a safe, dry place for future reference.

CONSERVEZ CE GUIDE

Vous aurez besoin de ce guide pour les instructions de sécurité, les procédures d'utilisation et la garantie. Conservez-le dans un endroit sûr et sec pour référence future.

v.081118

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

ENGLISH

WARNING! *When using electrical and pneumatic equipment such as this, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Please familiarize yourself with the following information to prevent damage to your equipment and injury to the operator, property damage, or death*

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS PRODUCT

We strongly recommend that this tool not be modified and /or used for any application other than that for which it was designed. If you have any questions relative to its application, do not use the equipment until you have consulted us and we have advised you.

1. **KEEP WORK AREA CLEAR** of obstructions and well ventilated. Cluttered areas invite injury.
2. **CONSIDER WORK AREA ENVIRONMENT.** Don't use electrical tools in damp or wet locations. Don't expose your tool to rain. Keep the work area well lit. Don't use tools in the presence of flammable gases or liquids. Atomized fluids like paints and solvents can be highly flammable. Do not spray them near this equipment.
3. **KEEP CHILDREN AND BYSTANDERS AWAY.** All children should be kept away from the work area. Don't let them handle machines, tools or extensions cords. Visitors can be a distraction and are difficult to protect from injury.
4. **STORE IDLE EQUIPMENT.** Store equipment in a dry area to inhibit rust. Equipment also should be in a high location or locked up to keep out of reach of children.
5. **GUARD AGAINST ELECTRIC SHOCK.** Do not use the compressor without connection to a properly grounded outlet of the specified voltage and fuse protection. Grounded tools must be plugged into an outlet that itself is properly installed and grounded. Grounding provides a low-resistance path to carry electricity to ground away from the operator, should the tool malfunction electrically. Do not remove the grounding prong from the plug or alter the plug in any way. If in doubt as to whether the outlet is properly grounded according to code, check with a qualified electrician. Extension cords must also be equipped with grounded (three prong) plugs.
6. **SAFETY GLASSES** To prevent eye injuries, the operator and all persons in the work area must wear approved safety glasses with permanently attached, rigid side shields. Always wear safety glasses or goggles when spraying air. Do not aim or spray air at people or animals. Severe skin damage can result.
7. **STAY ALERT.** Watch what you are doing & use common sense. Don't operate any tool when you are tired.
8. **DON'T OVERREACH.** Keep proper footing and balance at all times. Do not reach over or across machines which are running.
9. **DO NOT ABUSE THE CORD.** Never pull on the cord to unplug it. Protect the cord from potential sources of damage: heat, oil & solvents, sharp edges, or moving parts. Replace damaged cords immediately.
10. **WHEN WORKING OUTDOORS, USE AN OUTDOOR-RATED EXTENSION CORD.** An extension cord rated for outdoor use must be marked "W-A" or "W".
11. **DO NOT EXPOSE ELECTRICAL EQUIPMENT TO MOISTURE.** Rain or wet conditions can cause water to enter the tool and lead to electric shock.
12. **ENSURE THE EXTENSION CORD YOU USE IS OF SUFFICIENT GAUGE FOR ITS LENGTH.**

Recommended Minimum Wire Gauge for Extension Cords

Amps from Nameplate	25' length	50' length	75' length	100' length	150' length	200' length
0-5 amps	16 ga.	16 ga.	16 ga.	14 ga.	12 ga.	12 ga.
5.1-8 amps	16 ga.	16 ga.	14 ga.	12 ga.	10 ga.	Do Not Use
8.1-12 amps	14 ga.	14 ga.	12 ga.	10 ga.	Do Not Use	Do Not Use
12.1-15 amps	12 ga.	12 ga.	10 ga.	10 ga.	Do Not Use	Do Not Use
15.1-20 amps	10 ga.	10 ga.	10 ga.	Do Not Use	Do Not Use	Do Not Use

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

13. **AVOID UNINTENTIONAL STARTING.** Be sure the switch is in the OFF position before plugging in.
14. **ALWAYS CHECK AND MAKE SURE TO REMOVE ANY ADJUSTING KEYS OR WRENCHES** before turning the tool on. Left attached, these parts can fly off a rotating part and result in personal injury.
15. **DO NOT USE THE COMPRESSOR IF IT CANNOT BE SWITCHED ON OR OFF.** Have it repaired before using it.
16. **DISCONNNECT THE PLUG FROM POWER BEFORE MAKING ANY ADJUSTMENTS.** Changing attachments or accessories can be dangerous if the tool could accidentally start.

COMPRESSED AIR CAUTIONS

1. **COMPRESSED AIR FROM THIS UNIT MAY CONTAIN CARBON MONOXIDE.** The air produced is neither suitable for breathing nor food processing without filtering and testing to all applicable legal standards.
2. **AIR ONLY:** Use this compressor for compressing air only. Do not compress other gases.
3. **BREATHING PROTECTION:** Always use a respirator when spraying paint or chemicals.
4. **MAINTAIN TOOLS WITH CARE.** Keep tools clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Keep dry, clean and free from oil and grease.
5. **NEVER USE THIS EQUIPMENT** if it is leaking air; has missing or damaged parts, guards, or shields; or requires repair. Make sure all screws and caps are securely tightened.
6. **DO NOT USE THE AIR HOSE** to move the compressor. Release the pressure in the storage tank before moving.
7. **DO NOT ATTEMPT ANY MAINTENANCE OR ADJUSTMENT** with the compressor in operation, the power connected, or air under pressure in the system.
8. **CHECK FOR DAMAGED PARTS.** Make frequent inspections for the correct function of components and safety mechanism.
9. **REPLACEMENT PARTS.** When servicing, use only identical replacement parts and fasteners recommended by us.
10. **EMPLOYERS** must enforce compliance with the safety warnings and all other instructions in this manual. Keep it available for use by everyone assigned to use this equipment.

SAFETY PRECAUTIONS SPECIFIC TO COMPRESSOR

1. **TANK SAFETY VALVE:** This valve prevents damage to the air receiver if a malfunction in the compressor pump occurs. It is factory pre-set at a limit specific to your particular model and adjustment. Do not tamper with it. This will automatically void your warranty.
2. **PRESSURE SWITCH:** The air pressure switch is factory pre-set for optimum performance. Do not bypass or remove this switch. Serious damage to equipment or personal injury could result from too high an air pressure.
3. **MOTOR AND COMPRESSOR PUMP:** Air compressors get hot during operation. Do not touch the motor, discharge tubing, or compressor while it is running. The compressor turns itself on automatically while the power is connected.
4. **AIR TANK:** Over-pressurizing the air receiver, piping or tank could cause it to explode or burst. To protect from over-pressurizing, the compressor is equipped with a factory preset safety valve. Do not remove, make adjustments to or substitutions for this valve. Perform a test of the valve from time to time: pull the ring on the valve to make sure that it operates freely. If the valve does not operate freely, replace it before further use. Never weld to, drill into, or change the air receiver in any way.
5. **TAMPERING:** If any of the components above are found to have been changed or tampered with, the warranty will be made void. When servicing, we recommend using only identical replacement parts and any replacement parts used must have the same specification as the original equipment.

SPECIFICATIONS

Your 1-1/2 hp 'Hotdog' Air Compressor:

- Light weight: 22 lb / 10kg
- Oil lubricated for durability and long life.
- Extremely quiet operation
- Includes air line regulator & gauge- set your exact line pressure (may require attachment to compressor)
- Oil breather cap (may require attachment to compressor)
- 115 volt, 60 hz, 10 amps
- 3400 rpm
- 2.5 cfm @ 90 psi
- Maximum pressure: 115 psi
- Lubrication oil: SAE20 or SAE30 weight non-detergent oil

INSTALLATION AND OPERATING INSTRUCTIONS

Your new air compressor can be used for operating paint, weed killer, and insecticide sprayers, air tools, grease & caulking guns, sandblasters, inflation, etc., although you should compare the air demands of the tool against this compressor's 2.5 c.f.m. output (at 90 psi). A tool with a higher air demand than this compressor can produce may either not function, or not function well. It may also cause the compressor to run without stopping for long periods of time, trying to maintain pressure in the tank. This can cause the either the motor or compressor pump to overheat and damage them. Be sure the requirements of your tools can be met by the compressor.

To compress air, the piston in the pump moves up and down in the cylinder. On the down stroke, air is drawn in through the inlet valve. Since the discharge valve remains closed, as the piston goes up, the air in the cylinder is compressed. The inlet valve closes and compressed air is forced out into the air receiver. A check valve prevents it from going back into the pump. Working air is not immediately available. The pump continues to add air until the air receiver pressure builds to above that required at the regulator.

INSTALLATION AND LOCATION

- Locate the compressor in a clean, dry and well-ventilated area, on a firm level surface.
- It should be located 30 to 45cm / 12 to 18 inches from a wall or any other obstruction that would interfere with the air flow. It is equiped with heat dissipation fins that allow for proper cooling. Keep them and other parts free of dust or dirt that could interfere with cooling. A clean compressor runs cooler and provides longer service.
- Do not place anything on top of the compressor.
- Do not use lead-tin solder to join pipes and fittings. It can melt at the temperatures of the compressor's air discharge and cause the piping to burst.

EXTENSION CORDS

If you plan to use an extension cord when operating your air compressor, please note:

- Maximum length: not to exceed 15m / 50 ft.
- Minimum wire size: 14 gauge.

If the extension cord is too long or the wire size is too small, the air compressor will not start.

COMPRESSOR LUBRICATION

- CHECK THE OIL quantity and quality before operating the compressor. Do not add or change oil while the compressor is in operation. Use only oil with the correct specifications. With the air compressor on level surface, the oil level should be at the red dot on the oil level sight glass.
- If oil level is low, remove oil fill plug/breather cap, add enough oil to bring level to the red dot. Do not over-fill.
- Replace oil fill plug before starting compressor.

OPERATING PROCEDURES

DRAINING THE OIL

1. Remove the oil drain plug (oil level sight glass). Allow oil to drain completely.
2. Replace the oil drain plug (we recommend the use of a sealing compound or teflon tape to avoid leakage). Do not over-tighten.
3. Refill with the recommended oil to the red dot in the oil level sight glass.

BEFORE OPERATING:

- Check to that nuts and bolts are all snug.
- Check to the quantity and quality of oil (see compressor lubrication, above).

INITIAL BREAK-IN

1. Open **Drain cock** to permit air to escape, so no air pressure builds up in the air tank.
2. Plug power supply cord into correct power source.
3. Run the compressor in this no-load condition for 20 to 30 minutes to lubricate the bearings and pistons.
4. Close the air tank drain cock.
5. Your compressor is now ready for use.
6. After 2 weeks, tighten all nuts and bolts, including head bolts.

MAINTENANCE

WARNING! *Before any maintenance or adjustments to your air compressor, always take the following safety precautions:*

1. *Disconnect electrical power.*
2. *Open the drain cock to drain air tank of pressure.*

DAILY MAINTENANCE

Before each use:

1. Check the oil level
2. Be sure all nuts and bolts are tight
3. Check for any unusual noise or vibration

After use: open the air tank drain cock to drain condensation from tank

MONTHLY MAINTENANCE:

1. Inspect air system for leaks by applying soapy water to all joints. Tighten those joints if leakage is observed.
2. Check that all nuts and bolts stay tight.

250 HOURS OR SIX (6) MONTHS (whichever comes first)

1. Change compressor oil (see compressor lubrication, above)
2. Paint spraying operations or dusty environments may require you replace oil more often

CAUTION: *All air line components (including hoses, pipe, connectors, filters, & regulators, etc.) must be rated for a minimum working pressure of 150 psi / 1034 kPa / 10.3 bar or 150% of the maximum system pressure, whichever is greater.*

- *Disconnect any tools from the air supply before performing maintenance, clearing a jammed fastener, leaving the work area, moving the tool to another location, or handing it to another person.*
- *When cleaning air filter, or any parts in direct contact with the air production, do not use any flammable or toxic cleaner or solvent*
- *During the break in period, nuts and bolts have a tendency to loosen up. After two weeks, tighten all nuts and bolts including head bolts.*

TROUBLE SHOOTING

Will not start	Fuse blown or circuit breaker tripped	Check for cause and replace or reset
	Loose electrical connections	Check wiring connections
	Extension cord not correct	Max. 15m / 50 ft., Min. 14ga
	Overheated motor	Use reset button/wait for automatic reset
Low pressure	Air leak in safety valve	Check valve manually: pull upward on rings. If condition persists, replace valve
	Restricted air filter	Clean or replace air filter
	Defective check valve	Replace check valve
Safety valve releasing	Defective pressure switch or poor adjustment	Check for proper adjustment and if problem persists, replace pressure switch
Oil discharge in air	Improper oil viscosity	Replace with SAE20 or SAE30 non-de tergent oil
	To much oil in crankcase	Drain crankcase and fill to proper level
	Compressor overheated	Air pressure regulated too high
	Restricted air filter	Clean or replace air filter.

PARTS LIST

PLEASE REFER TO SCHEMATIC DRAWING PAGE 13

Part No.	Description	Qty.
1	Air Receiver	1
2	Crankcase	1
3	Oil sight glass	1
4	Shaft seal	1
5	Oil breather cap	1
6	Gasket	1
7	Connecting rod	1
8	Circlips	2
9	Piston ring set	1
10	Piston	1
11	Piston oil ring	2
12	Compression ring	1
13	Cylinder	1
14	Washer	4
15	Bolt	4
16	Gasket	1
17	Valve assembly	2
18	Valve plate	2
19	Valve plate spacer	1
20	Gasket	1
21	Cylinder head	1
22	Head bolt	4
23	Spring washer	4
24	Air filter kit	1

Part No.	Description	Qty.
25	Exhaust pipe	1
26	Crankshaft	1
27	Screw nut	1
28	Head Bolt	1
29	Handle	1
30	Shaft seal	1
31	Bearing	1
32	Rotor	1
33	Stator	1
34	Bearing	1
35	Rear cap	1
36	Capacitor	1
37	Capacitor	1
38	Screw nut	2
39	Washer	3
40	Spring washer	3
41	Head bolt	3
42	Circuit board	1
43	Circuit breaker	1
44	Head bolt	2
45	Fan	1
46	Cover	1

Part No.	Description	Qty.
47	Head bolt	10
48	Pressure gauge	1
49	Connector	1
50	Safety valve	1
51	Regulator	1
52	Air cock	1
53	Pressure gauge	1
54	Pressure gauge	1
55	Cushion foot	4
56	Head bolt	4
57	Screw nut	4
58	Washer	4
59	Unloader tube	1
60	Check valve	1
61	Exhaust pipe	1
62	Exhaust pipe	1
63	Drain cock	1
64	Screw nut	2
65	Crankcase cover gasket	1
66	Crankcase cover	1
67	Head bolt	4
68	Spring washer	4

Please contact your authorized dealer for replacement parts or specifications.

WARNING! *Repairs should be made by an authorized repair centre.*
Opening this tool could invalidate your warranty.

IMPORTANTES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENT! *Lorsque vous utilisez de l'équipement électrique ou pneumatique tel que celui-ci, suivez les mises en garde de sécurité de base pour réduire les risque de blessures. S.V.P. vous familiariser avec l'information suivante pour éviter tout dommage à l'équipement, à la propriété et tout risque de blessure ou de décès.*

LIRE TOUTES LES DIRECTIVES AVANT D'UTILISER CE PRODUIT

Nous recommandons fortement de ne pas modifier ce produit et / ou de l'utiliser à d'autres fins que celles pou lesquelles il a été conçu. Si vous avez des questions quant à son application, ne pas utiliser l'équipement avant de nous consulter et avant d'être conseiller.

1. **CONSERVEZ L'AIRE DE TRAVAIL LIBRE** de tous débris et bien aéré. Le désordre invite les blessures.
2. **SOYEZ CONSCIENT DE VOTRE ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL.** Ne pas utiliser les outils électriques dans des endroits humides, mouillés. Ne pas exposer vos outils à la pluie. Conservez l'aire de travail bien éclairée. Ne pas utiliser les outils en présence de gaz ou de liquides inflammables. Les liquides atomisés tels que la peinture et les solvants sont très inflammables. Ne pas vaporiser près de l'unité.
3. **CONSERVEZ LES ENFANTS ET LES SPECTATEURS À L'ÉCART.** Tous les enfants doivent être tenus à l'écart de l'aire de travail. Ne leur permettez pas de toucher les machines, les outils ou les cordes de rallonge. Les visiteurs peuvent causer une distraction et on doit les protéger contre les blessures corporelles.
4. **REMISEZ L'ÉQUIPEMENT QUI N'EST PAS UTILISÉ.** Remisez l'équipement dans un endroit sec pour empêcher la rouille. L'équipement devrait aussi être remisé dans un endroit haut ou sous clé, pour le conserver hors d'atteinte des enfants.
5. **PRÉVENEZ LES CHOCS ÉLECTRIQUES.** Ne pas utiliser le compresseur s'il n'est pas branché dans une prise de courant mise à la terre qui convient, de voltage indiqué et avec une protection par fusible. Les outils mis à la terre doivent être branchés dans une prise de courant installée et mise à la terre adéquatement. La mise à la terre offre un chemin de faible résistance menant l'électricité à la terre loin de l'opérateur, si l'outil avait un problème de nature électrique. Ne pas enlever la broche de mise à la terre ou modifier la fiche. Si vous avez des doutes quant à l'installation et la mise à la terre appropriées, vérifiez avec un électricien qualifié. Le cordon de rallonge doit aussi être muni d'une fiche tripolaire.
6. **LUNETTES DE PROTECTION** Pour éviter toutes blessures aux yeux, l'opérateur et toutes personnes dans l'aire de travail doivent porter des lunettes de protection avec protecteurs de côté rigides, attachés en permanence. Toujours porter les lunettes de protection lorsque vous vaporisez de l'air. Ne pas diriger ou vaporiser l'air sur les gens ou les animaux. Ceci pourrait causer des blessures graves à la peau.
7. **SOYEZ VIGILANT** Surveillez vos mouvements et utilisez le sens commun. N'utilisez pas un outil quand vous êtes fatigué.
8. **NE PAS VOUS ÉTIREZ.** Conservez vos pieds sur le sol et maintenez votre équilibre en tout temps. Ne vous avancez pas au-dessus ou à travers les machines qui sont en mode de fonctionnement.
9. **NE PAS ABUSER LE CORDON.** Ne jamais tirer sur le cordon pour le débrancher. Protégez le cordon des sources potentielles de dommage : La chaleur, l'huile et les solvants, les rebords aiguisés ou les pièces mobiles. Remplacez les cordons endommagés immédiatement.
10. **POUR LE TRAVAIL À L'EXTÉRIEUR, TOUJOURS UTILISER UNE RALLONGE ÉLECTRIQUE HOMOLOGUÉE POUR L'USAGE À L'EXTÉRIEUR.** Une rallonge électrique homologuée pour usage à l'extérieur au Canada doit porter la marque « W-A ou W ».
11. **NE PAS EXPOSER LES OUTILS ÉLECTRIQUES À L'HUMIDITÉ.** La pluie ou les conditions humides peuvent causer l'infiltration d'eau dans l'outil et il peut alors y avoir un risque de choc électrique.

IMPORTANTES DIRECTIVES DE SÉCURITÉ

12. ASSUREZ-VOUS QUE LA RALLONGE ÉLECTRIQUE QUE VOUS UTILISEZ EST DE CALIBRE SUFFISANT POUR SA LONGUEUR.

Calibre minimum recommandé pour les cordons de rallonge

Indice d'intensité (ampère)	Longueur de 7,6m(25 pi.)	Longueur de 15,2m(50 pi.)	Longueur de 22,9m(75 pi.)	Longueur de 30,4m(100 pi.)	Longueur de 45,7m(150 pi.)	Longueur de 60,9m(200 pi.)
0-5 amp.	cal. 16	cal. 16	cal. 16	cal. 14	cal. 12	cal. 12
5.1-8 amp.	cal. 16	cal. 16	cal. 14	cal. 12	cal. 10	Ne pas utiliser
8.1-12 amp.	cal. 14	cal. 14	cal. 12	cal. 10	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser
12.1-15 amp.	cal. 12	cal. 12	cal. 10	cal. 10	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser
15.1-20 amp.	cal. 10	cal. 10	cal. 10	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser

13. ÉVITEZ LA MISE EN MARCHE ACCIDENTELLE. Assurez-vous que l'interrupteur est à la position « ARRÊT » avant de brancher l'outil.

14. TOUJOURS VÉRIFIEZ ET RETIREZ LES CLÉS DE RÉGLAGE ET LES CLÉS ANGLAISES avant de mettre l'outil en marche. Laissez en place, ces pièces peuvent se détacher de la pièce qui tourne et causer des blessures.

15. NE PAS UTILISER LE COMPRESSEUR SI L'INTERRUPTEUR « EN MARCHE / ARRÊT » NE FONCTIONNE PAS CORRECTEMENT. Faire réparer votre outil avant de l'utiliser.

16. DÉBRANCHEZ L'OUTIL DE LA PRISE DE COURANT AVANT DE FAIRE LES RÉGLAGES. Les changements de pièce ou d'accessoire peuvent être dangereux si l'outil peut être activé accidentellement.

FRANÇAIS

MISES EN GARDE POUR L'AIR COMPRIMÉE

1. **L'AIR COMPRIMÉ DE CET UNITÉ PEUT CONTENIR DU MONOXYDE DE CARBONE.** L'air produit n'est pas recommandé pour inhalation ou le traitement des aliments sans que celui-ci ne soit mesuré et vérifié contre toutes normes légales.
2. **AIR SEULEMENT :** Utilisez ce compresseur que pour comprimer l'air seulement. Ne pas utiliser avec d'autres gaz.
3. **MASQUE DE PROTECTION :** Toujours utiliser un masque filtrant ou anti-vapeurs lorsque vous vaporisez de la peinture ou autres produits chimiques.
4. **MAINTENEZ L'OUTIL EN BON ÉTAT.** Conservez l'outil propre pour une meilleure performance et plus de sécurité. Respectez les directives de lubrification et de changement des accessoires. Conservez propre, sèche et libre d'huile et de graisse.
5. **NE PAS UTILISER L'OUTIL** s'il y a une fuite d'air; s'il manque des pièces, des plaques de protection ou des protecteurs si ceux-ci sont endommagés; ou si ceux-ci doivent être réparés. Assurez-vous que toutes les vis et bouchons sont bien fixés.
6. **NE PAS UTILISER LE TUYAU À AIR** pour déplacer le compresseur. Relâchez la pression du réservoir avant de le déplacer.
7. **NE PAS TENTER DE RÉPARER OU FAIRE LA MISE AU POINT** du compresseur lorsque celui-ci est en marche, si l'unité est branché ou s'il y a de l'air comprimé dans le système.
8. **EXAMINEZ POUR DES PIÈCES ENDOMMAGÉES.** Procédez à de fréquentes vérifications afin de vous assurer du bon fonctionnement des composantes et du mécanisme de sécurité.
9. **PIÈCES DE RECHANGE.** Pour le service, n'utilisez seulement que des pièces de rechange et de fixation identiques.
10. **LES EMPLOYEURS** doivent faire respecter toutes les directives de sécurité et autres directives comprises dans ce manuel. Gardez le manuel à la portée de tous ceux qui utiliseront l'équipement.

MESURES DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX COMPRESSEURS

1. **SOUPAPE DE SÛRETÉ :** Cette soupape sera prévenir tout dommage causé au réservoir d'air comprimé advenant un problème de fonctionnement de la pompe du compresseur. Elle a été réglée en usine à la limite spécifique selon les exigences du modèle et du réglage. Ne pas modifier. Ceci annulera automatiquement votre garantie.
2. **PRESSOSTAT :** Le pressostat a été réglé en usine pour une performance optimale. Ne pas contourner ou enlever celui-ci. Une pression d'air trop grande pourrait occasionner des dommages sérieux à l'équipement ou des blessures sérieuses.

MESURES DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX COMPRESSEURS

3. **POMPE MOTEUR ET COMPRESSEUR :** Les compresseurs d'air deviennent chauds durant le fonctionnement. Ne pas toucher le moteur, le tuyau d'éjection et le compresseur lorsque celui-ci est en marche. Le compresseur se mettra en marche automatiquement lorsqu'il est branché.
4. **RÉSERVOIR D'AIR COMPRIMÉ:** Une sur pressurisation du réservoir ou de la tuyauterie peut causer une explosion ou l'éclatement du réservoir. Pour protéger contre une sur pressurisation, le compresseur est muni d'une soupape de sûreté réglée en usine. Ne pas enlever, modifier ou remplacer cette soupape. Vérifiez la soupape régulièrement ; tirez sur l'anneau sur la soupape pour vous assurer que celle-ci fonctionne librement. Si la soupape ne fonctionne pas librement, remplacez-la avant de l'utiliser. Ne jamais souder, percer ou modifier le réservoir d'aucune façon.
5. **ALTÉRATION :** Si une des composantes ci-dessus a été modifiée ou changée, la garantie sera annulée. Pour le service, n'utilisez seulement que des pièces de rechange identiques, toute pièce de remplacement doit avoir les mêmes caractéristiques que la pièce originale.

DONNÉES TECHNIQUES

1-1/2 HP Compresseur 'Hotdog':

- Poids léger: 22 lb / 10kg
- Lubrifié à l'huile pour une plus grande durabilité.
- Fonctionnement extrêmement silencieux
- Comprend un régulateur pour la conduite d'air et manomètre - réglez la pression désirée de la conduite d'air (peut exiger un branchement au compresseur)
- Bouchon reniflard pour l'huile (peut exiger un branchement au compresseur)
- 115 volt, 60 Hz, 10 amp.
- 3400 tr/min
- 2.5 c.f.m. @ 90 psi
- Pression maximale : 115 psi
- Huile lubrifiante : Huile SAE20 ou SAE30 non nettoyante

INSTALLATION ET MODE D'UTILISATION

Votre nouveau compresseur peut être utilisé avec des vaporisateurs de peinture, d'herbicide et d'insecticide, des outils pneumatiques, un pistolet graisseur et pistolet à calfeutrer, sableuse de décapage, gonflage, etc., mais vous devez comparer les exigences de l'outil avec la puissance de sortie 2,5 c.f.m. (à 90 psi) du compresseur. Un outil exigeant plus d'air que ce que le compresseur peut produire ne fonctionnera pas, ou ne fonctionnera pas adéquatement. Le compresseur peut alors fonctionner pour de longue période sans s'arrêter, essayant de toujours maintenir une pression dans le réservoir. Ceci peut causer la pompe du moteur ou du compresseur à surchauffer leur causant ainsi des dommages. Assurez-vous que le compresseur peut répondre aux exigences de l'outil utilisé.

Pour comprimer l'air, le piston de la pompe se déplace de haut en bas sur le cylindre. À la descente, l'air est tiré par la soupape d'entrée. Puisque la soupape d'éjection reste fermée, lorsque le piston monte, l'air dans le cylindre est comprimé. La soupape d'entrée se ferme et l'air comprimé est forcé dans le réservoir. Une soupape de non-retour l'empêche de retourner dans la pompe. L'air de travail n'est pas immédiatement disponible. La pompe continue d'emmagasiner de l'air jusqu'à ce que la pression du réservoir atteigne le niveau requis sur le régulateur.

INSTALLATION ET EMPLACEMENT

- Placez votre compresseur dans un endroit propre, sec et bien aéré, sur une surface dure et nivelé.
- Il doit être placé à environ 30 à 45 cm (12 à 18 po.) d'un mur ou tout autre surface qui pourrait nuire à la circulation d'air. Il est muni de palmes pour dissiper la chaleur permettant un refroidissement approprié. Garder celles-ci et les autres pièces sans poussière ou saleté qui pourrait nuire au refroidissement. Un compresseur propre fonctionne sans dégager autant de chaleur et offre une plus longue durée de service.
- Ne pas placer des articles sur la compresseur.
- Ne pas utiliser de soudure au plomb pour fixer les tuyaux et les raccords. Celui-ci pourrait fondre aux températures de l'air éjecté du compresseur et causer l'éclatement de la tuyauterie.

RALLONGES ÉLECTRIQUES

Si vous utilisez une rallonge électrique pour faire fonctionner votre compresseur d'air, bien vouloir noter que :

- Longueur maximum: ne doit pas dépasser 15m / 50 pi.
- Grosseur maximum du fil : 14 ga.

Si la rallonge électrique est trop long ou le fil est trop petit, le compresseur ne pourra démarrer.

LUBRIFICATION DU COMPRESSEUR

- **VÉRIFIEZ** la qualité et la quantité d'huile avant de faire fonctionner le compresseur. Ne pas ajouter de l'huile lorsque le compresseur fonctionne. Utilisez l'huile contenant les propriétés requises.
- Puisque le compresseur est placé sur une surface nivelée, le niveau d'huile sera situé au point rouge sur l'indicateur de niveau d'huile. Si le niveau d'huile est trop bas, retirez le bouchon reniflard d'huile, ajoutez de l'huile pour que le niveau soit au point rouge. Ne pas trop remplir.
- Replacez le bouchon avant de démarrer le compresseur.

VIDANGE D'HUILE

1. Retirez le bouchon de vidange d'huile (indicateur de niveau d'huile). Videz l'huile complètement.
2. Replacez le bouchon de vidange d'huile (nous recommandons l'utilisation d'un produit scellant ou du ruban de Téflon pour prévenir les fuites). Ne pas trop serrer.
3. Remplir d'huile tel que recommandé jusqu'au niveau du point rouge sur l'indicateur de niveau d'huile.

AVANT L'USAGE:

- Vérifiez si les écrous et les boulons sont bien serrés.
- Vérifiez la quantité et la qualité de l'huile (consultez la section lubrification du compresseur ci-dessus).

RODAGE INITIAL

1. Ouvrir afin de permettre à l'air de s'échapper. Pour éviter que toute pression d'air s'accumule dans le réservoir.
2. Branchez la prise de courant dans une source de courant appropriée.
3. Faites fonctionner le compresseur en mode sans charge pour une période de 20 à 30 minutes pour lubrifier les billes de roulement et les pistons.
4. Fermez le robinet de purge du réservoir d'air.
5. Votre compresseur est maintenant à être utilisé.
6. Après 2 semaines, serrez les écrous et les boulons, y compris les vis de tête.

ENTRETIEN

AVERTISSEMENT! *Avant de procéder à l'entretien ou aux ajustements de votre compresseur, suivez toujours les mises en garde de sécurité suivantes :*

1. *Débranchez le courant électrique.*
2. *Ouvrez le robinet de purge pour vider le réservoir de toute pression.*

ENTRETIEN

ENTRETIEN QUOTIDIEN

Avant chaque usage :

1. Vérifiez le niveau d'huile.
2. Assurez-vous que les écrous et boulons sont bien serrés.
3. Vérifiez pour toute vibration ou bruit anormal.

Après usage : ouvrir le robinet de purge pour éliminer la condensation dans le réservoir.

ENTRETIEN MENSUEL :

1. Pour vérifier s'il y a des fuites au système d'air, appliquez de l'eau savonneuse sur tous les joints. S'il y a une fuite, serrez les joints.
2. Vérifiez à ce que les écrous et les boulons sont toujours bien serrés.

250 HEURES OU SIX (6) MOIS (le premier qui survient)

1. Changez l'huile du compresseur (consultez la section lubrification du compresseur ci-dessus).
2. Pour des opérations de vaporisation de peinture ou dans un environnement poussiéreux, l'huile doit être changée plus souvent.

ATTENTION: *Toutes le composantes de la conduite d'air (y compris les tuyaux flexibles, tuyaux, raccords, filtres et régulateurs, etc.) doivent être calibrés pour une pression de travail minimum de 150 psi / 1034 kPa / 10.3 bar ou 150% de la pression du système, le plus élevé des deux.*

- *Débranchez tous les outils du système d'air avant d'effectuer l'entretien, de dégager une attache coincée, de quitter l'aire de travail, de déplacer l'outil dans un autre endroit, ou de la remettre à une autre personne.*
- *Lorsque vous nettoyez le filtre, ou toute autre partie en contact direct avec la production d'air, ne pas utiliser un nettoyeur inflammable ou toxique, ou un solvant.*
- *Lors de la période de rodage, les écrous et les boulons ont tendance à se desserrer. Après deux semaines, serrez tous les écrous et le boulons y compris les boulons de tête.*

FRANÇAIS

DÉPANNAGE

Ne démarre pas	Fusible grillé ou disjoncteur ouvert	Vérifier la cause, remplacer ou ré enclencher.
	Problèmes de raccordement électrique	Vérifier les connexions
	Rallonge électrique inapproprié	Max. 15m / 50 pi. Min. 14ga
	Surchauffe du moteur	Utiliser le bouton de ré enclenchement/attendre la remise en fonction automatique
Basse pression	Fuite d'air dans la soupape de sûreté	Vérifier la soupape manuellement : tirer vers le haut sur les anneaux. Si la condition persiste remplacer la soupape.
	Filtre à air obstrué	Nettoyer ou remplacer le filtre.
	Soupape de non-retour défectueuse	Remplacer la soupape de non-retour
Relâche de la soupape de sûreté	Pressostat défectueux ou ajustement inapproprié	Vérifier le réglage approprié et si le problème persiste,remplacer le pressostat
Fuite d'huile dans l'air	Viscosité inappropriée de l'huile	Remplacer avec une huile SAE20 ou SAE30 non-nettoyante
	Trop d'huile dans le carter d'huile	Vider le carter d'huile et remplir au niveau ap proprié
	Surchauffe du compresseur	Réglage trop élevé de la pression d'air
	Filtre à air obstrué	Nettoyer et remplacer le filtre à air

LISTE DES PIÈCES

Consultez le schéma de la p.13 pour l'emplacement des pièces

No. de pièce	Déscription	Qty.
1	Réservoir	1
2	Carter d'huile	1
3	Indicateur de niveau d'huile	1
4	Joint d'axe	1
5	Bouchon reniflard pour l'huile	1
6	Joint statique	1
7	Tige de poussée	1
8	Anneau élastique	2
9	Ensemble de anneaux de piston	1
10	Piston	1
11	Anneau d'huile	2
12	Anneau de compression	1
13	Barillet	1
14	Rondelle	4
15	Boulon	4
16	Joint statique	1
17	Groupe Soupape	2
18	Plat de soupape	2
19	Douille d'espacement de soupape	1
20	Joint statique	1
21	Cylindre à culasse intégrée	1
22	Boulon de tête	4
23	Rondelle élastique	4
24	Ensemble de filtre à air	1
25	Tuyau d'échappement	1
26	Vilebrequin	1
27	Écrou de vis	1
28	Boulon de tête	1
29	Poignée	1
30	Joint d'axe	1
31	Palier	1
32	Rotor	1
33	Stator	1
34	Palier	1

No. de pièce	Déscription	Qty.
35	Couvercle arrière	1
36	Condensateur	1
37	Condensateur	1
38	Écrou de vis	2
39	Rondelle	3
40	Rondelle élastique	3
41	Boulon de tête	3
42	Carte	1
43	Disjoncteur	1
44	Boulon de tête	2
45	Soufflante	1
46	Logement	1
47	Boulon de tête	10
48	Manomètre	1
49	Connecteur	1
50	Soupape de sûreté	1
51	Régulateur	1
52	Robinet d'aération	1
53	Manomètre	1
54	Manomètre	1
55	Coussinet	4
56	Boulon de tête	4
57	Écrou de vis	4
58	Rondelle	4
59	Tuyau pour marche à vide	1
60	Soupape de contrôle	1
61	Tuyau d'échappement	1
62	Tuyau d'échappement	1
63	Robinet de purge	1
64	Écrou de vis	2
65	Joint statique pour cartier d'huile	1
66	Couvercle du carter d'huile	1
67	Boulon de tête	4
68	Rondelle élastique	4

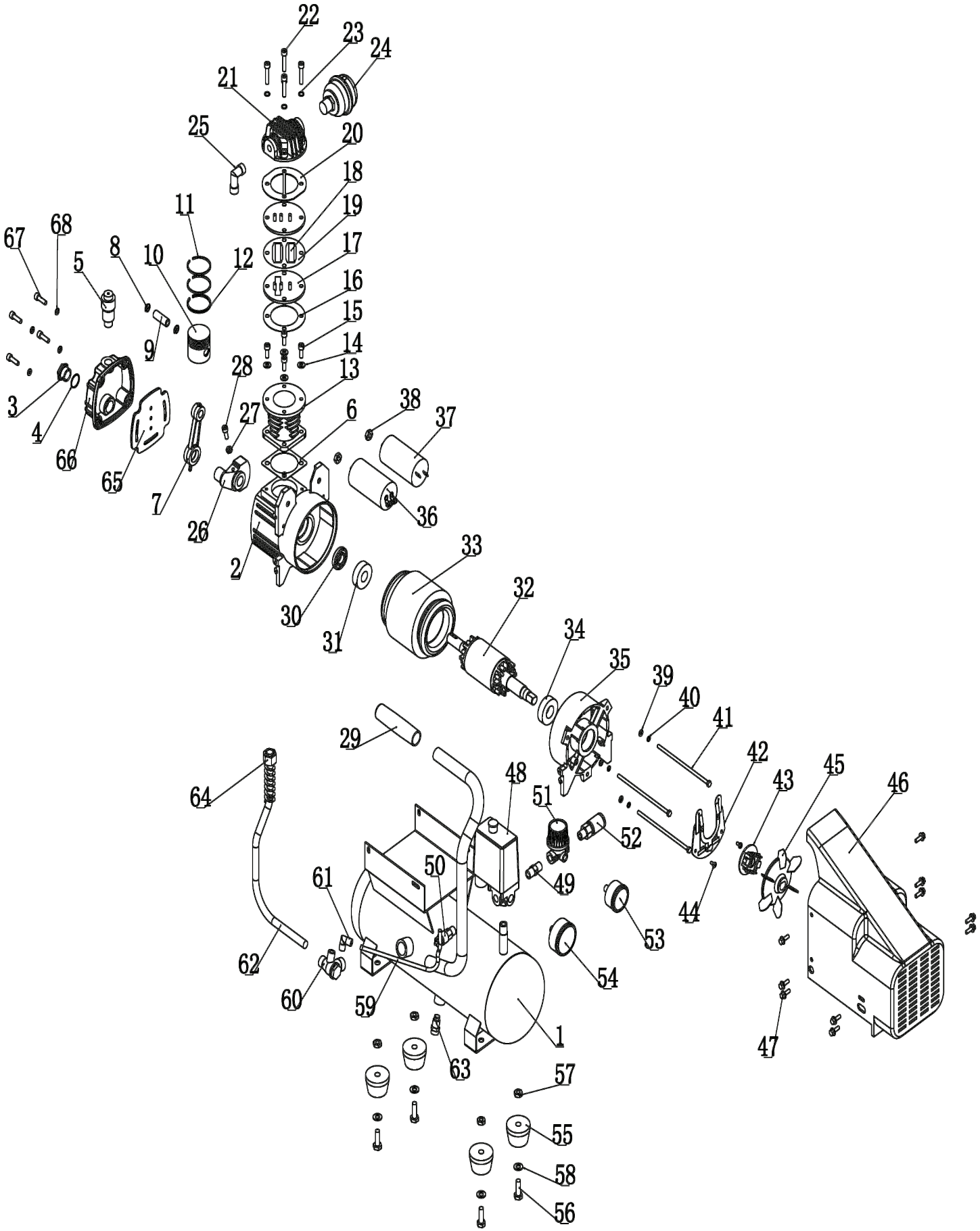
Pour toutes les pièces de remplacement ou données techniques, contactez votre fournisseur autorisé.

AVERTISSEMENT! *Toutes les réparations doivent être exécutées par le personnel d'un centre de service autorisé. Si vous ouvrez cet outil, vous risquez d'annuler la garantie.*

SCHEMATIC DRAWING \ SCHÉMA

ENGLISH

FRANÇAIS



ENGLISH

WARRANTY

ITC branded power tools, air nailers staplers and compressors are designed for use in DIY (do-it-yourself), light or intermittent duty, semi-professional applications. They are not intended for use in professional, production, industrial or continual use applications.

ITC makes every effort to ensure that its products meet high quality and durability standards and are warranted for two years against manufacturers' faults and defects for a period of two years from the date of purchase to the original owner. ITC will REPAIR OR REPLACE (at our discretion) merchandise deemed by the company to be defective, provided that it is has not been misused, abused, altered, or repaired by anyone other than an authorized repair centre.

Please consult the ITC catalogue or your nearest ITC distributor to determine those products that are covered by our over-the counter warranty. Any ITC tool that fails during normal use and within the specified warranty period and qualifies for over-the counter warranty must be returned to its point of purchase for replacement or credit. Any item not listed as over-the-counter warranty must be shipped, prepaid freight, to an authorized repair depot accompanied by a copy of the invoice specifying the date that the item was purchased. Returned tools that are not accompanied by a proof of purchase (Copy of Invoice) will not be repaired or replaced under warranty.

This warranty does not extend to normal wear or consumable parts such as brad and staple gun driver blades, grinding discs, saw blades, driver bits, electric motor brushes, worn chords, etc. It also does not apply to ITC tools used in professional, production, industrial or continual use applications.

For a listing of the authorized repair centers please refer to the ITC catalogue.

FRANÇAIS

GARANTIE

Les produits de marque ITC, tels que les machines-outils, les marteaux agrafeurs et les compresseurs sont conçues pour les bricoleurs aux fins d'utilisation légère ou à action intermittente et semi-professionnel. L'intention d'usage n'est pas pour l'industrie professionnelle, de production, industriel ou usage continuel.

ITC fait tout les efforts de s'assurer que leurs gammes de produits rencontre les exigences de haute qualité et durabilité. Les produits bricoleurs ITC sont garantis contre la défectuosité de fabrication pour une période de 2 ans de la date d'achat du premier occupant. Seulement les produits bricoleurs ITC qui font défauts par suite d'un usage normal et pendant la période de garantie spécifiée ci-dessous, seront RÉPARÉS OU REMPLACÉS au gré de ITC. La présente garantie ne s'applique cependant pas aux défectuosités découlant d'un usage impropre ou abusif, d'une usure anormale ou de modifications effectuées hors de l'usine.

S.V.P, consulter le catalogue pour obtenir la liste des produits qui font partie de la garantie échange au comptoir. Lorsque le produit est admis à la garantie au comptoir, il doit être retourné au point de vente. Si le produit ne se trouve pas sur cette liste, il doit être retourné franco de port à un centre de service autorisé par JET accompagné de la facture indiquant la date d'achat. Il n'y aura aucune réparation sans la preuve d'achat.

Cette garantie ne s'accorde pas aux pièces consommables telles que les lames pour les pousse-tocs d'agrafeuses et d'outils Brad, les meules, les brosses pour moteur électrique, etc. ainsi que les outils usés par l'industrie professionnelle, de production, industriel ou usage continuel.

Afin d'obtenir une fiche des centres de service autorisé s.v.p. consulter le catalogue ITC